

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
<b>Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska w Tarnowcu (Gmina Tarnów) przy ul. Sanguszki</b>				
<b>1 Budowa słupów</b>				
1.1 KNR 503/306/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5'm, kategoria gruntu III		5		szt
1.2 KNR 501/708/6 Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 8.5'm, grunt kategorii III		2		szt
1.3 KNR 502/1305/4 Montaż uziomów szpilekowych, grunt kategorii III, uziemienie do 2'm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
<b>2 Przebudowa kabli napowietrznych i budowa szafy kablowej</b>				
2.1 KNR 503/407/1 Montaż poprzeczników prostych 6x2 na słupach bliźniaczych lub A-owych stojących, pozycja na słupie - I (13 otw. z podst.PSB)		2		szt
2.2 KNR 503/405/7 (1) Montaż poprzeczników 6x2 na słupach pojedynczych stojących (11-otw. z podst.PSB)		5		szt
2.3 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		43		m
2.4 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		157		m
2.5 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		47		m
2.6 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		248		m
2.7 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		15		m
2.8 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		84		m
2.9 TPSA 40/506/3 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel okrągły bez pancerza z drutów		138		m
2.10 KNR 501/612/7 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi'30'mm, pierwszy		14		m
2.11 KNR 501/612/7 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi'30'mm, pierwszy		10		m
2.12 KNR 501/612/7 Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi'30'mm, pierwszy		10		m
2.13 KNR 501/812/1 Ustawienie szaf kablowych, typu SK'600x2		1		szt
2.14 TPSA 40/602/6 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków		4		szt
2.15 TPSA 40/602/4 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 50 parach zacisków		1		szt
2.16 TPSA 40/732/6 Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 100-parowym		1		złącze
2.17 TPSA 40/732/5 Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 70-parowym		1		złącze
2.18 TPSA 40/732/4 Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 50-parowym		1		złącze
2.19 TPSA 40/732/1 Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 10-parowym		3		złącze
2.20 TPSA 40/732/1 Montaż złączy kabli wypełnionych samonośnych z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze przelotowe na kablu 10-parowym		1		złącze
2.21 KNR 501/713/7 Montaż skrzynek kablowych na słupach kablowych, słup żelbetowy bliźniaczy, skrzynka 30 (z demontażu)		3		szt
2.22 KNR 502/1501/4 Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi, kabel o liczbie par do 40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		5		odcinek
<b>3 Demontaż kabli, słupów, osprzętu</b>				
3.1 KNR 510/9922/2 Zeszyt 7 1993r. Demontaż ręczny słupów żelbetowych, słup pojedynczy ponad 10'm		7		szt
3.2 KNR 510/9922/3 Zeszyt 7 1993r. Demontaż ręczny słupów żelbetowych, słup bliźniaczy do 10'm		1		szt
3.3 KNR 5032/607/2 Zdemontowanie podpór z odciążeniem bez szczudeł w terenie płaskim, grunt kategorii III		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3.4 KNR 5032/304/3	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 1 przewód, Fi'4'mm (analogia kabel 50x4x0,5)	0,039		km
3.5 KNR 5032/304/6	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 2 przewody, Fi'4'mm (analogia kabel 15x4x0,5)	0,157	1	km
3.6 KNR 5032/304/6	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 2 przewody, Fi'4'mm (analogia kabel 10x4x0,5)	0,047	1	km
3.7 KNR 5032/304/6	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 2 przewody, Fi'4'mm (analogia kabel 3x2x0,5)	0,020	1	km
3.8 KNR 5032/304/6	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 2 przewody, Fi'4'mm (analogia kabel 2x2x0,5)	0,331	1	km
3.9 KNR 5032/304/6	Zdemontowanie przewodów z linii słupowej zawiesz. na hakach i zewnętrznych miejscach poprzeczników w terenie zabudowanym z ogrodzeniami oraz w ulicach miast i osiedli, 2 przewody, Fi'4'mm (analogia kabel 5x4x0,5)	0,252	1	km
3.10 KNR 501/814/1	Demontaż szaf kablowych, typu SK'600x2	1		szt
3.11 KNR 501/810/3	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 30-parowa	3		szt
3.12 KNR 501/810/3	Demontaż głowic i puszek kablowych na kablu w powłoce termoplastycznej, głowica 30-parowa	3		szt
<b>4 Zabezpieczenie kabli ziemnych na ulicy Romana Sanguszki</b>				
4.1 KNKRB 1/234/1 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m głębokość rowu do 1.0 m	100		m
4.2 KNR 501/614/5	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii I-II, kabel ponad Fi'50'mm, pierwszy (założenie rury ochronnej Arot 110 PS)	201		m
<b>5 Zabezpieczenie kanalizacji na ulicy Romana Sanguszki (przy cmentarzu z I Wojny Światowej)</b>				
5.1 KNKRB 6/802/3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno - bitum. ręcznie, gr. 4 cm	20		m2
5.2 KNKRB 1/234/1 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m głębokość rowu do 1.0 m	17		m
5.3 KNR 501/214/2	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (założenie rury ochronnej Arot 160 PS)	17		m
5.4 KNKRB 6/307/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca z mieszanki grysowej lub grysowo - żwirowych , gr. 2 cm	20		m2
5.5 KNKRB 6/307/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego warstwa wiążąca z mieszanki grysowej lub grysowo - żwirowych , każdy nast. 1 cm	40		m2
<b>6 Zabezpieczenie kanalizacji przy ulicy Ks. Stanisława Prusa</b>				
6.1 KNKRB 6/805/6	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 50x50x7	20		m2
6.2 KNKRB 1/234/1 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m głębokość rowu do 1.0 m	17		m
6.3 KNR 501/214/2	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu (założenie rury ochronnej Arot 160 PS)	17		m
6.4 KNKRB 6/502/4	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach w cm 50x50x7, podsypka cementowo - piask., wypełnienie zapr. cement.	20		m2